



MOTRIDAL

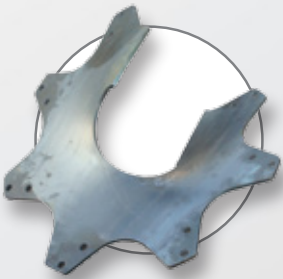


Augers & Flighting



ШТАМПОВАННЫЕ СЕКТОРНЫЕ ШНЕКИ

SECTIONAL FLIGHTING

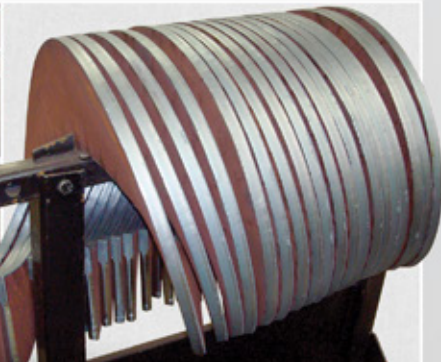


RU

Изделия для любых целей и применений; характеризуются точностью и простотой монтажа; широкий диапазон размеров и многообразие материалов позволяют выполнять специальные требования заказчика. Гибкость, опыт и передовая технология позволяют создавать секции с цилиндрическим и коническим профилями, секции специальной формы, а также секторные шнеки прошедшие механическую обработку и просверленные.

EN

For every need and application, sectional flighting is available in a large range of dimensions and a vast variety of materials, at the specific request of the client. Flexibility, experience and cutting edge technology make it possible to construct cylindrical, conical, specially shaped, machine worked and drilled sectional flighting.

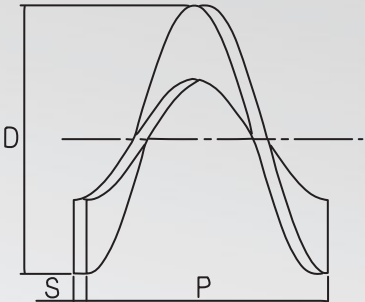


Размеры / Dimensions

Диаметр / Diameter (D)	20 ÷ 4000 (мм)
Шаг / Pitch (P)	20 ÷ 12000 (мм)
Толщина / Thickness (S)	2 ÷ 70 (мм)
Угловое раскрытие / Angular Development	360° - 180° - 120° - 90° - 45° - 30°

Материалы / Materials

Углеродистые стали / Carbon Steels	ГОСТ Cr3nc (EN S235JR/1.0037), ГОСТ Cr4nc (EN S275JR/1.0044), ГОСТ 17ГC (EN S355JR/1.0045)
Нержавеющие стали / Stainless Steels	ГОСТ 08X18H10 (AISI 304 – EN 1.4301), ГОСТ 03X17H14M2 (AISI 316L – EN 1.4404), ГОСТ 10X17H13M2T (AISI 316Ti – EN 1.4571), ГОСТ 20X23H18 (AISI 310S – EN 1.4845)
Износостойкая сталь / Wear resistant Steels	HARDOX 450/500, CREUSABRO 4800/8000, ROC 321/400, NAXTRA, DILLIDUR 450V/500V
Прочие материалы / Other Materials	ROC Mn, COR-TEN A, ARMCO, Алюминий



ПЛОСКИЕ БЕСКОНЕЧНЫЕ ШНЕКИ

CONTINUOUS FLIGHTING FROM FLAT BAR



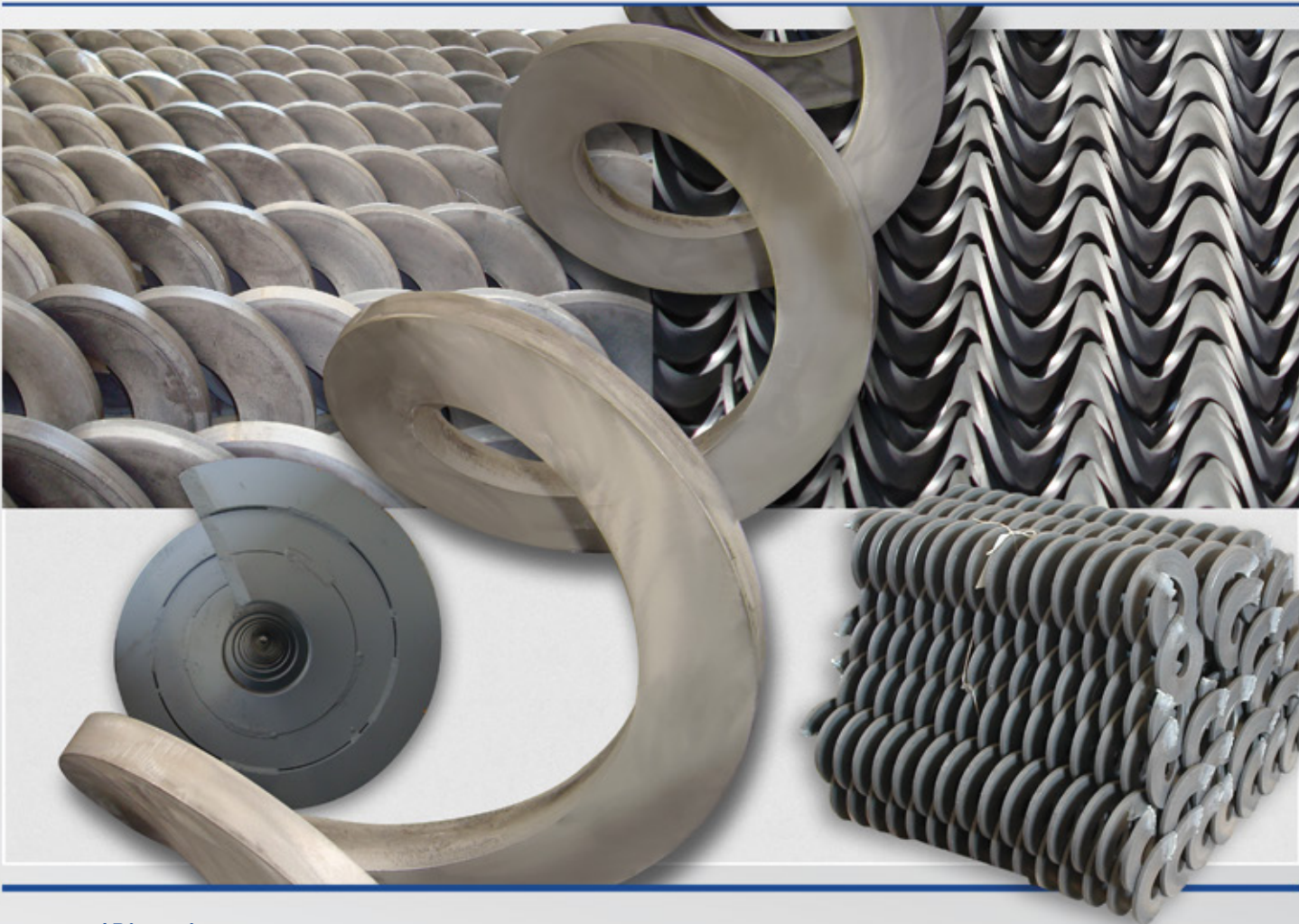
RU

Компания Motridal производит плоские шнеки из углеродистой и нержавеющей сталей в широком диапазоне диаметров и толщин – как для шнеков без внутреннего сердечника, так и для шнеков с высоким коэффициентом заполнения или смонтированных на валу для заказных шнеков. Широта выбора является сильной стороной предприятия.

Основные способы применения предполагают либо использование одиночной бесконечной шнеки, либо 2 или большего числа сваренных вместе коаксиальных спиралей.

EN

Motridal manufactures continuous flighting in a large range of thicknesses and diameters. Produced from a flat bar, in either Carbon or Stainless Steel, for shaftless augers, augers with a high filling ratio or shaft mounted for a complete auger. The main applications use a single piece of continuous flighting or two or more helixes coaxially welded together.

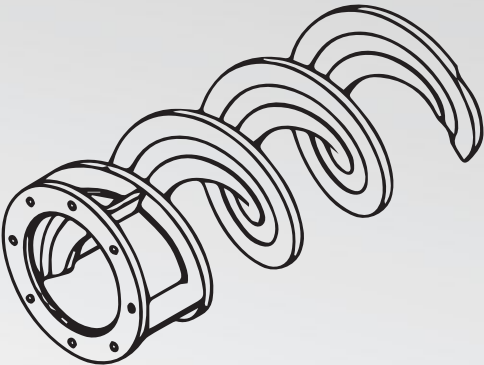


Размеры / Dimensions

Диаметр / Diameter (D)	20 ÷ 660 (мм)
Шаг / Pitch (P)	10 ÷ 1000 (мм)
Толщина / Thickness (S)	3 ÷ 30 (мм)

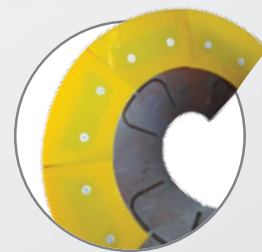
Материалы / Materials

Углеродистые стали / Carbon Steels	ГОСТ Cr4nc (EN S275JR/1.0044), ГОСТ 17ГС (EN S355JR/1.0045)
Нержавеющие стали / Stainless Steels	ГОСТ 08X18H10 (AISI 304 – EN 1.4301), ГОСТ 03X17H14M2 (AISI 316L – EN 1.4404)



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ШНЕКИ

SPECIAL FLIGHTING



RU

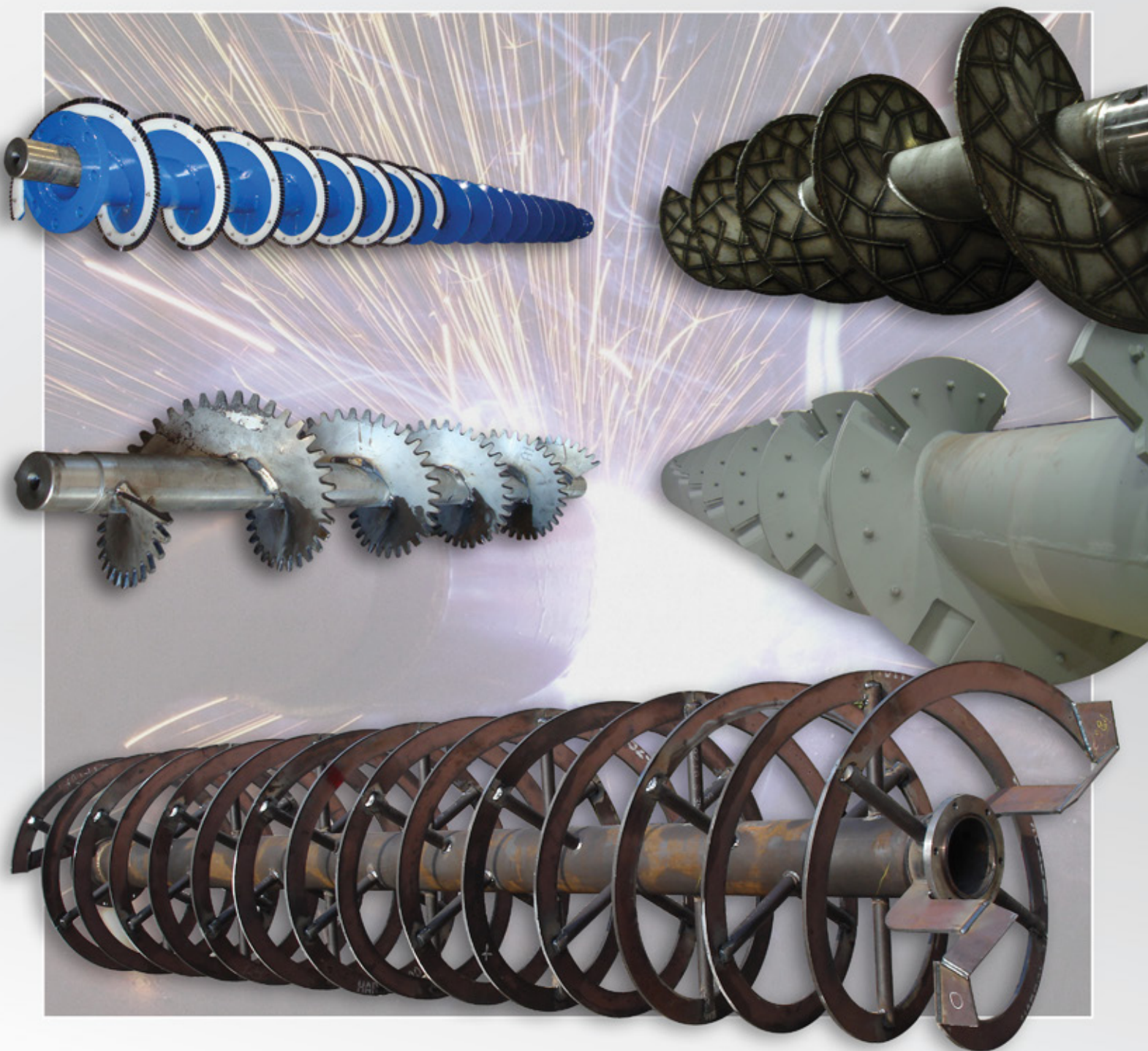
Опыт и способность к диверсификации продукции позволяют компании Motridal выполнять требования заказчиков также в случае нестандартных приложений.

Специальные шнеки – цилиндрические и конические – из различных материалов изготавливаются согласно указаниям заказчика. Эти указания могут касаться одной или нескольких из характеристик, к которым относятся углы, конусность, профиль, зубчатость, сверления, сложные геометрические формы, перпендикулярное расположение витков относительно оси, а также возможность установки дополнительных компонентов, таких как лезвия, покрытия и щетки.

EN

The experience and the capability to diversify production enables Motridal to meet clients requirements even for unique applications.

Specialised flighting, be it cylindrical or conical, in various materials, are produced as per client indications. They may have one or more of the following characteristics, angle, tapered, tothing, drill holes, complex geometrical forms, non perpendicular flighting, application of additional components such as brushes, blades, plating.



ГОТОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ШНЕКОВ

CUSTOM-MADE AUGERS



RU

Компания Motridal может изготовить по чертежам заказчика готовые элементы шнеков с валами, снабженными цилиндрической или конической спиралью. Благодаря широкому диапазону диаметров и толщин и возможности производить и собирать бесконечные и секторные шнеки из углеродистой, нержавеющей и износостойкой сталей, компания Motridal способна варьировать собственную продукцию, а также выполнять требования заказчиков, относящиеся к различным областям применения. Кроме того, по запросу заказчика возможно проведение специальной обработки, например, пескоструйной очистки, травления или сатинирования.

EN

Motridal can produce custom-made augers complete with cylindrical or conical flights as per custom designs. With an ample range of diameters and thicknesses and our capacity to produce and assemble continuous and sectional flying in carbon, stainless or wear resistant steel, Motridal is able to diversify its production so as to meet the requirements for the various fields of application. Furthermore, certain finishing are possible such as sand-blasting, pickling and polishing are possible at the request of the client.

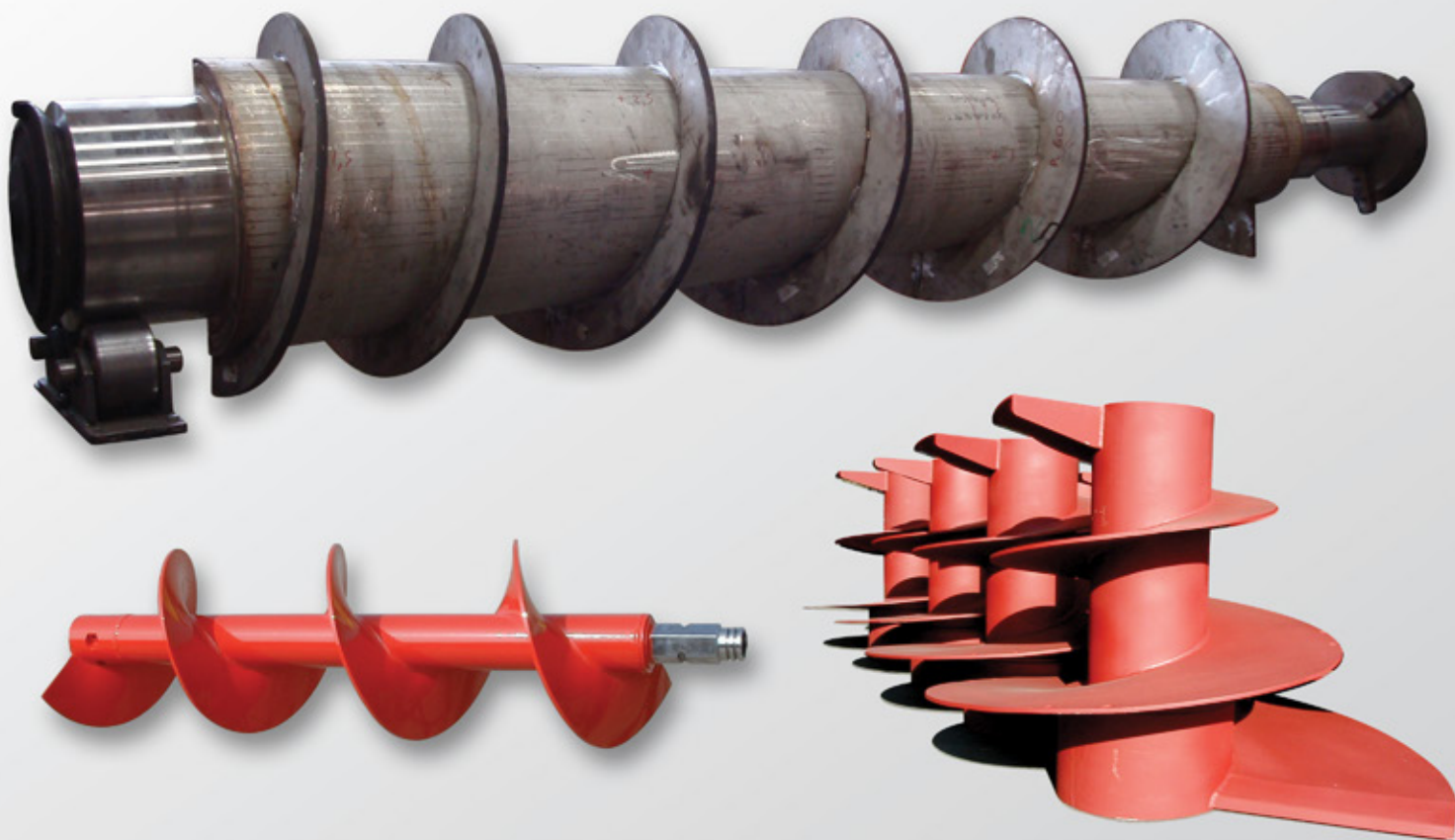


Основные виды механической обработки

- › Обтачивание
- › пескоструйная чистка
- › окраска
- › полировка
- › сатинирование
- › травление
- › балансировка
- › поверхностные покрытия

Main Processes

- › Turning
- › Sand-blasting
- › Painting
- › Polishing
- › Glazing
- › Pickling
- › Balancing
- › Hardfacing



ОБНОВЛЕНИЕ

RU

С течением времени механические компоненты промышленных изделий теряют свою эффективность, и возникает необходимость их ремонта и обслуживания.

REVAMPING

EN

Over time mechanical components of industrial plants lose efficiency and require interventions of general restructuring and maintenance.



Предлагаемые услуги:

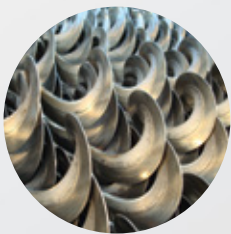
- › Восстановление компонентов или отдельных элементов буровых секций.
- › Замена одиночной шнеки.
- › Восстановление упрочняющего покрытия в износостойком материале.
- › Усиление спиралей шнеков пластинами или спиральными обвязками.

Services offered:

- › RECONSTRUCTION OF COMPONENTS OR SAMPLE AUGER SECTIONS.
- › FLIGHT REPLACEMENT
- › RESTORATION OF HARDFACING IN WEAR RESISTANT MATERIAL.
- › REINFORCEMENT OF THE SCREW FLIGHTS WITH PLATES.

БЕСКОНЕЧНЫЕ ШНЕКИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЛЕНТЫ

CONTINUOUS FLIGHTING FROM METAL STRIP

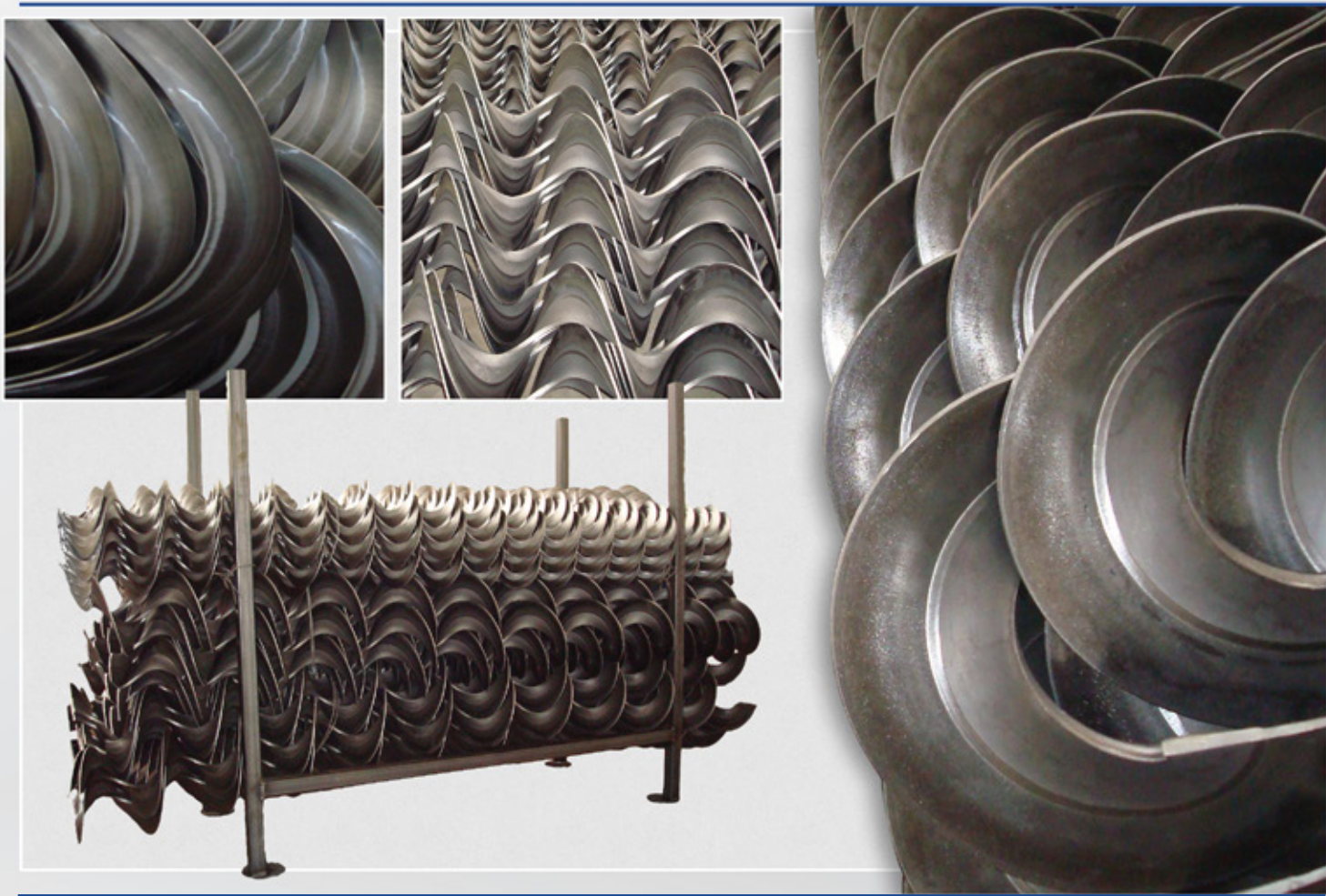


RU

Бесконечные шнеки из углеродистых и нержавеющей сталей с переменной толщиной (на конус) и допусками, отвечающими международным стандартам. Могут быть свободными или смонтированными на вал в соответствии с чертежами и требованиями заказчика, и областью применения. Обычно имеются на складе; стандартная длина составляет 3 метра, но возможно изменение длины по запросу заказчика.

EN

Continuous flighting in Carbon or Stainless steel, with conical thickness and tolerances conforming to international standards. Helicoid flighting is available loose or shaft mounted according to the customers designs, requirements and field of use. Normally available in stock, they are supplied in lengths of 3 meters, customisable on request.



Размеры / Dimensions

Диаметр / Diameter (D)	50 ÷ 500 (мм)
Шаг / Pitch (P)	50 ÷ 400 (мм)
Толщина / Thickness (S)	3/1.5 ÷ 12/6 (мм)

Материалы / Materials

Углеродистые стали / Carbon Steels	ГОСТ Cr3пс (EN S235JR/1.0037), ГОСТ 15кп (EN DD11), ГОСТ 10кп (EN DD12)
Нержавеющие стали / Stainless Steels	ГОСТ 08X18H10 (AISI 304 – EN 1.4301), ГОСТ 03X17H14M2 (AISI 316L – EN 1.4404)





MOTRIDAL
Augers & Flighting

MOTRIDAL S.p.A.

Via Pietro Bubba, No. 17 - 29122 Piacenza - Italy

phone: +39.0523.59.66.11 - telefax: +39.0523.59.01.28

motridal@motridal.com - www.motridal.com